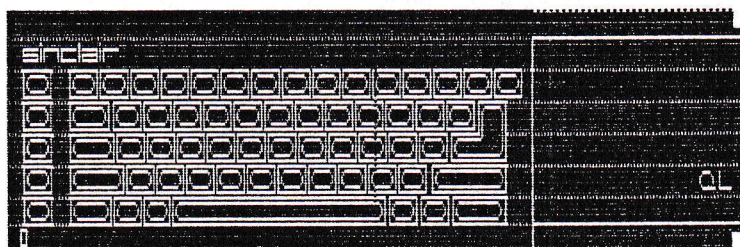


QL_DOC



SINCLAIR QL NEWSLETTER

No.1

JANVIER 1988

\$ 1.50

... REMark ...

Ceci est le premier numéro de QL_DOC. Comme son nom l'indique, ce NEWSLETTER sera entièrement consacré au QL. QL_DOC sera réalisé avec l'aide de FRONT PAGE de GAP SOFTWARE (version 256K min.). Mais si jamais il devenait trop ardu de produire QL_DOC de cette manière, alors on reviendra à QUILL pour la production de QL_DOC.

QL_DOC paraîtra à tous les mois, et contiendra des programmes, des essais de logiciels et des nouvelles concernant le petit monde du QL. Bien sûr, QL_DOC a besoin de vous pour la rédaction d'articles.

Alors n'hésitez pas à m'envoyer du matériel, car j'en serai très heureux. Les articles peuvent être envoyés soit imprimés, sur μ drive, sur disquette 5.25" ou 3.5".

A Bientôt,

Réal Gagnon
4870 ave. HENRI-JULIEN
MONTREAL QUEBEC
CANADA H2T 2E1

BLANK _ the _ SCREEN

Voici un programme qui éteint l'écran après un certain temps d'inactivité du clavier. Ceci est fait pour protéger le phosphore du tube-écran de votre moniteur, en effet si une image reste trop longtemps à l'écran, il se peut que celle-ci brûle le phosphore donnant ainsi naissance à une image fantôme.

Pour démarrer, le programme il faut faire EXEC xxxx_BLANK_EXE. Voilà après environ 3 minutes d'inactivité, l'écran s'éteindra par lui-même, et pour retrouver l'écran, appuyez sur barre d'espace. Si vous ne possédez pas d'ASSEMBLER, envoyez-moi un μ drive/disquette plus 1\$ et vous recevrez par le retour du courrier le programme BLANK_ASM prêt à être utilisé.

SUITE ->

BLANK_the_SCREEN (suite)

```
*****
*   BLANK_EXE v 0.5   *
*   début AOUT87     *
*   par Réal Gagnon  *
*****
```

MT_PRIOR	\$B	Routine QDOS qui "set" la priorité
KEY_STATE	\$2800A	Système-variable pour le clavier
	BRA.S BLANK_INIT	
	DC.L 4	
	DC.W \$4AFB	
	DC.W 20	
	DC.B "BLANK_screen by RG87"	
BLANK_INIT	MOVEQ #-1,D1	La priorité de cette job
	MOVEQ #1,D2	à "1"
	MOVEQ #MT_PRIOR,D0	
	TRAP #1	La trap qui le fait
	LEA.L OLD_KEY,A1	Dernière touche pressée
	MOVE.W (KEY_STATE),D0	La met dans le buffer
	MOVE.W D0,(A1)	
BLANK_LOOP	MOVE.W OLD_KEY,D0	Dernière touche
	MOVE.W KEY_STATE,D1	Touche nouvelle
	CMP.W D0,D1	Parfait?
	BNE RESET_OLD_KEY	Si non, on "update"
	LEA.L TEMPS_KEY,A1	
	ADDQ.L #1,(A1)	Si oui, +1
	MOVE.L #\$250000,D0	
	CMP.L (TEMPS_KEY),D0	A la limite?
	BEQ BLANK_SCR	
	BRA BLANK_LOOP	
RESET_OLD_KEY	LEA.L OLD_KEY,A1	
	MOVE.W D1,(A1)	Nouvelle touche->Ancienne touche
	LEA.L TEMPS_KEY,A1	
	MOVEQ.L #0,D0	
	MOVE.L D0,(A1)	Compteur à zéro
	BRA BLANK_LOOP	On recommence
BLANK_SCR	MOVEA.L #98403,A1	Eteint l'écran
	MOVEQ.L #2,D0	
	MOVE.B D0,(A1)	
BLANK_SCR_LOOP	MOVE.W (KEY_STATE),D0	
	CMP.W #32,D0	
	BEQ UNBLANK_SCR	
	BRA BLANK_SCR_LOOP	
UNBLANK_SCR	MOVEA.L #98403,A1	
	MOVEQ.L #0,D0	
	MOVE.B D0,(A1)	
	BRA RESET_OLD_KEY	
OLD_KEY	DC.W 0	
TEMPS_KEY	DC.L 0	
	END	

SINCLAIR NEWS

SINCLAIR Z88.....

SINCLAIR a présenté son Z88 au COMDEX. Le Z88 est ce qu'on appelle un LAPTOP, car il est si petit qu'il se glisse facilement dans une serviette.

SINCLAIR est SINCLAIR et sera toujours SINCLAIR car le Z88 n'est compatible avec aucun autre ordinateur (oh surprise!), au mieux il peut échanger des données avec un PC (ou un QL) via le port RS232 inclus dans le Z88. Il y a un utilitaire inclus avec la machine qui convertit les fichiers dans un format comptible avec WORDSTAR ou LOTUS.

Le coeur du Z88 est un Z80. Le système d'exploitation est appelé OZ et peut gérer 4Mbytes de mémoire.

Le Z88 vient avec quelques logiciels. PIPEDREAM combine traitement de texte, tableur et base de données. Une version du BBC BASIC est inclus avec la machine, ce BASIC ressemble au SUPERBASIC du QL mais a la particularité de pouvoir mélanger le langage ASSEMBLEUR du Z80 au BASIC.

L'écran LCD comprend 8 lignes de 106 caractères. Evidemment le Z88 peut fonctionner sur PILES avec autonomie de 20 hrs.

Le prix de vente est approximativement \$400 US.

CAMBRIDGE COMPUTER LTD, Sidney House, Sussex Street, Cambridge, CB1 1PA U.K.

CAMBRIDGE COMPUTER, Public Relations, 5118 Vineland Ave.,
North Hollywood, CA 91601 USA

LOGICIEL de COMMUNICATION: Q_LINK.....

Q_LINK est un logiciel de communication offert par META MEDIA, de VANCOUVER. Q_LINK supporte tous les types de MODEMS (HAYES, manuel,...) et offre (youppi!) le protocole XMODEM, utiles pour les transferts de fichiers binaires. Oui! Q_LINK est un programme MULTI_TASK, il peut cohabiter avec d'autres programmes, si la mémoire le permet bien sûr. Et en plus c'est un produit canadien...

META MEDIA PRODUCTIONS, 726 West 17th, VANCOUVER, BRITISH COLUMBIA, V5Z 1T9 CANADA

SPEEDSCREEN = TURBO-QL

SPEEDSCREEN écrit par Simon Goodwin (auteur de SUPERCHARGE/TURBO) est un programme qui remplace les routines standards d'affichage du QL par des nouvelles avec pour résultat d'accélérer le tout. Jusqu'à 12 fois plus rapide selon la situation.

Le coût est de £20, pour le monde entier incluant les frais postaux.

CREATIVE CODEWORKS, PO BOX 1095, BIRMINGHAM, B17 0EJ U.K.

pretty_bas

PRETTY_BAS est un programme qui transforme vos programmes en les rendant plus lisibles. Ceci est fait avec l'indentation du "listing". Ainsi si nous prenons le programme suivant:

```
10 DEFine PROCedure prog
20 FOR i=0 TO 5
30 test
40 END FOR i
50 END DEFine
60 :
100 DEFine PROCedure test
110 IF i=5
120 PRINT "C'est la fin"
130 ELSE
140 PRINT i
160 END DEFine
```

PRETTY_BAS le transformera de la façon suivante:

```
10 DEFine PROCedure prog
20   FOR i=0 TO 5
30     test
40   END FOR i
50 END DEFine
60 :
100 DEFine PROCedure test
110   IF i=5
120     PRINT "C'est la fin!"
130   ELSE
140     PRINT i
150   END IF
160 END DEFine
```

Pour démarrer le programme faites LRUN xxxx_PRETTY_BAS. La première question à répondre est le nom du programme à transformer, ensuite le nom du nouveau programme, si on desire tout simplement garder le même nom, on tape ENTER. Voilà c'est tout! Il est important de mettre le nom du "device" (flp1_, mdv1_, ...) lorsque l'on donne le nom du fichier.

```
100 REMark PRETTY PRINT ROUTINE
110 REMark enhanced version  -mtl
120 :
130 DEFine PROCedure update
140 DELETE flp1_pretty_bas
150 SAVE flp1_pretty_bas
160 END DEFine
170 :
180 WINDOW 512,256,0,0
190 PAPER 0:CLS
200 CSIZE 2,1: PRINT '
```

```
**PRETTY_LIST**': CSIZE 0,0
```

```

210 WINDOW 220,175,115,42: PAPER 32: CLS
220 PAPER 0: INK 7
230 OPEN#5,con_200x50a125x50: PAPER#5,2: BORDER#5,1,7: INK#5,0: CLS#5
240 OPEN#6,scr_400x50a40x105: PAPER#6,4: BORDER#6,2,2: INK#6,0: CLS#6
250 OPEN#7,scr_400x50a40x160: PAPER#7,7: BORDER#7,2,4: INK#7,0: CLS#7
260 :
270 INPUT#5,'SOURCE (ex. mdv1_prog_bas) ?'\,source$
280 INPUT#5,'DESTINATION ( ENTER si le mème)?',dest$
290 :
300 IF (dest$ = '' OR dest$ = source$ )
310   dest$ = source$
320   source$ = source$ & '_temp'
330   COPY dest$ TO source$
340   DELETE dest$
350   temp = 1
360 ELSE
370   temp = 0
380 END IF
390 OPEN_IN #3,source$
400 DELETE dest$
410 OPEN_NEW #4,dest$
420 spc = 1
430 REPEAT loop
440   IF EOF(#3) THEN EXIT loop
450   INPUT #3,line$
460   PRINT#6,line$
470   num line$
480   before = 0: after = 0
490   spaces line$
500   spc = spc - before
510   IF spc < 0 : spc = 0
520   PRINT #4,FILL$(' ',spc);line$
530   PRINT#7,FILL$(' ',spc);line$
540   spc = spc + after
550 END REPEAT loop
560 CLOSE #3
570 CLOSE #4
580 CLOSE#5: CLOSE#6: CLOSE#7
590 IF temp THEN DELETE source$
600 STOP
610 :
620 DEFine PROCEDURE num(a$)
630   LOCAL n$,i
640   n$ = ' ': i = 1
650   REPEAT loop2
660     IF a$(i) <> ' ' THEN EXIT loop2
670     i = i + 1
680   END REPEAT loop2

```

```

690 REPeat loop3
700 IF a$(i) <'0' OR a$(i) >'9' THEN EXIT loop3
710 n$ = n$ & a$(i)
720 i = i + 1
730 END REPeat loop3
740 PRINT #4,FILL$( ' ',6 - LEN(n$));n$;
750 PRINT#7,FILL$( ' ',6 - LEN(n$));n$;
760 REPeat loop4
770 IF a$(i)<>' ' THEN EXIT loop4
780 i = i + 1
790 END REPeat loop4
800 a$ = a$(i TO )
810 END DEFINE
820 :
830 DEFINE PROCEDURE spaces(l$)
840 LOCAL n,colon,tmin,stmt$
850 RESTORE
860 FOR n = 1 TO 10
870 READ stmt$
880 IF l$(1 TO LEN(stmt$)) = stmt$ THEN EXIT n
890 END FOR n
900 colon = ':' INSTR l$
910 IF colon = LEN(l$) THEN colon = 0
920 SELECT ON n
930 = 1,2
940 diff 1,1
950 IF colon THEN spaces l$(':' INSTR l$ + 1 TO)
960 = 3 TO 6
970 IF NOT colon THEN diff 0,2
980 =7
990 tmin = 'THEN' INSTR l$
1000 IF tmin THEN tmin = LEN(l$) > tmin + 4
1010 IF NOT ( colon OR tmin ) THEN diff 0,2
1020 =8 : diff 2,2
1030 = 9 : diff 2,0
1040 END SELECT
1050 END DEFINE
1060 :
1070 DEFINE PROCEDURE diff(a,b)
1080 before = before + a
1090 after = after + b
1100 END DEFINE
1110 :
1120 DATA '=' , 'ON' , 'REPeat' , 'FOR' , 'DEFINE'
1130 DATA 'SElect' , 'IF' , 'ELSE' , 'END' , '*'
1140 END DEFINE

```

FRONT PAGE EXTRA

GAP SOFTWARE récidive et amène le DESKTOP PUBLISHING à la portée du QL. La version EXTRA de FRONT PAGE ne fonctionne que sur un QL avec une expansion de mémoire (sur un QL standard, il faut la version PAS EXTRAS), qui lui donne au minimum 384K au total.

Contrairement à la version standard, FRONT PAGE ne garde plus une copie du travail sur disque (ou floppy) mais garde l'équivalent de 2 pages A4 en mémoire ce qu'y a pour effet d'accélérer le tout considérablement.

Maintenant FP peut lire (et importer) directement les fichiers ".doc" de QUILL ou une liste d'un programme BASIC et placer le tout en colonnes, comme dans un journal! Ceci n'était pas possible avec la version standard.

Evidemment, il est possible d'écrire notre texte directement dans FRONT PAGE, mais les possibilités d'édition sont assez limitées. Egalement FP nous donne le choix entre 5 polices de caractères, et on peut choisir différentes grosseurs (hauteur/largeur). Chose nouvelle, des caractères français sont maintenant acceptés, mais ils ne sont présentes seulement sous la police "QL". Il est possible de charger des polices que nous avez patiemment créer avec certains logiciels (ex. NUCLEON).

Pour l'impression, FP supporte à peu près n'importe quelle imprimante qui est le moins compatible EPSON, et elle doit être capable de faire au moins 960 points par ligne (c'est appelé DOUBLE DENSITY). La QUADRUPLE DENSITY est possible également si votre imprimante le permet (QL_DOC est imprimé en QUADRUPLE DENSITY). On peut spécifier 1 ou 2 passes à l'impression, 2 passes donne un bon résultat pour la photocopie, mais c'est très long, tout dépendant de l'imprimante, cela peut varier entre 30/45 minutes par page! L'impression en DOUBLE DENSITY est un peu décevante car elle ressemble à une copie d'écran, les caractères manquent de définition...

Il y a une fonction appelée LINE DRAWING pour faire des points et des lignes de haute définition mais c'est très rudimentaire et presque impossible à utiliser. C'est trop lent et le curseur est trop petit, mais GAP SOFTWARE nous avertit qu'il faut pas attendre des miracles de cette fonction, alors on est avertit!

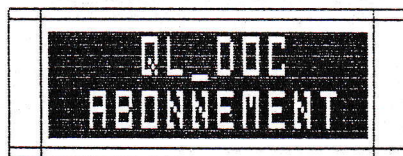
FP offre plusieurs sets de UDGs, i.e. des caractères graphiques qui peuvent être utiliser pour faire des bordures de fantaisie ou des dessins stupides. Le manuel fait mention qu'il est possible de créer ses propres UDGs, mais je n'ai malheureusement pas trouvé la procédure qu'il faut suivre pour cette création.

Toutes les opérations se font par l'intermédiaire de MENUS ce qui facilite beaucoup le travail. Si jamais vous vous retrouvez dans un MENU qui vous dit rien de bon, appuyez simplement sur ESC pour revenir en arrière.

En conclusion, un bon produit qui ne cesse de s'améliorer.

Le prix de vente est de £37.95.

GAP SOFTWARE , 17 ST-JOHN'S TERRACE, LONDON E7 8BX ENGLAND



QL_DOC
ABONNEMENT

QL_DOC est publié à tous les 2 mois. Il y
a 6 numéros par année.

6 NUMEROS \$ 10.00

Une subaine quoi!

Faites parvenir votre abonnement à:

Réal Gagnon
QL_DOC éditeur
4870 Henri-Julien
Montréal Québec
CANADA H2T 2E1

*PS. Vos commentaires sont grandement
appréciés. N'hésitez pas à m'écrire.
J'adore recevoir du courrier...*

QL_DOC est réalisé avec l'aide du logiciel FRONT PAGE EXTRA.
L'impression se fait sur une imprimante STAR NX-10.

REDACTEUR : Réal Gagnon, 4870 ave. HENRI-JULIEN, MONTREAL QUEBEC CANADA
H2T 2E1

COLLABORATION :

